intelbras

Manual do usuário

SIM Mobile

intelbras

SIM Mobile
Sistema Inteligente de Monitoramento Mobile

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

Este manual serve como referência para a sua instalação e operação e traz informações sobre as características e funções do Intelbras SIM Mobile. As instruções aqui apresentadas foram desenvolvidas com base na operação do SIM Mobile disponibilizado no CD que acompanha o Sistema de Rastreamento e Gerenciamento Veicular ou no site da Intelbras (*http://www.intelbras.com.br/suporte.php*) para download.

Obs.: *as informações deste manual e do software estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.*

Índice

1. Características 4

2. Requisitos mínimos do computador 4

3. Instalação do SIM Mobile 4

4. Desinstalação 8

5. Reprodução dos arquivos do HD/cartão SD 8

5.1. Removendo o HD/cartão SD do dispositivo 8

5.2. Conexão do HD no computador 9

5.3. Reprodução HD/cartão SD 10

6. Reprodução dos vídeos pelo diretório 13

6.1. Mapeando a unidade de rede - servidor 13

6.2. Reprodução a partir do diretório de gravação 15

7. Reprodução pelo dispositivo 17

8. Recortar 18

9. Listas 19

10. Mapa 21

11. Informações 21

12. Zona de privacidade 22

13. Visualizando as imagens ao vivo e gravação local 23

14. Configurações 24

14.1. Sistema 24

14.2. Registro 24

15. Botões e seus significados 25

15.1. Ao vivo 25

15.2. Reprodução 26

15.3. Linha do tempo 27

1. Características

Permite visualizar os vídeos em tempo real e permite visualizar as gravações do:

- HD/cartão SD.
- Diretório.
- Dispositivos.

2. Requisitos mínimos do computador

- **CPU:** Dual Core Intel® Pentium® Processador E5200, 2.5 GHz, 2M, 800 MHz FSB ou superiores.
- **RAM:** 4 GB.
- **HD:** 500 GB SATA.
- **Placa de vídeo:** 1 GB de memória RAM Discrete Graphics.
- **Placa Ethernet:** integrated 10/100/1000 Ethernet.
- **Sistema operacional:** Windows® XP/Windows® 7 com Internet Explorer® 8;
- Para que o mapa seja exibido é necessário que o computador esteja conectado em uma rede com acesso a internet.

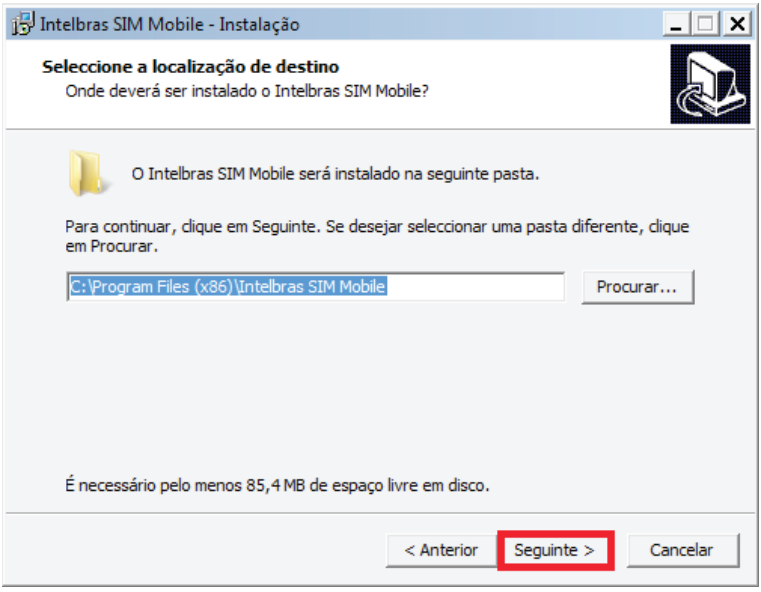
3. Instalação do SIM Mobile

1. Copie o arquivo de instalação do CD que acompanha o produto ou do site da Intelbras para o seu computador e execute-o. Caso o controle de conta de usuário solicite a permissão, clique em *Sim* para continuar;

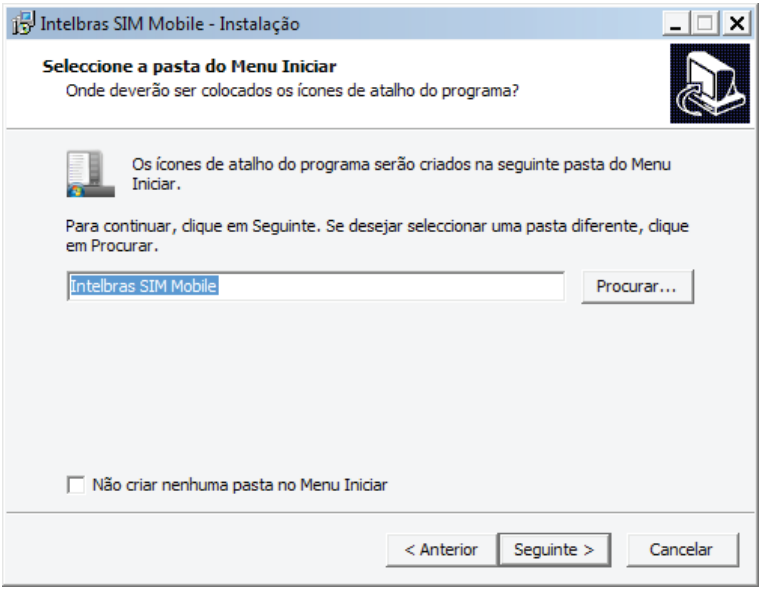
2. Clique em *Seguinte* para dar continuidade no processo de instalação;

Intelbras SIM Mobile - Instalação
Bem-vindo ao Assistente de Instalação do Intelbras SIM Mobile
O Assistente de Instalação irá instalar o Intelbras SIM Mobile 1.0 no seu computador.
É recomendado que feche todas as outras aplicações antes de continuar.
Clique em Seguinte para continuar ou em Cancelar para cancelar a instalação.
Seguinte >
Cancelar

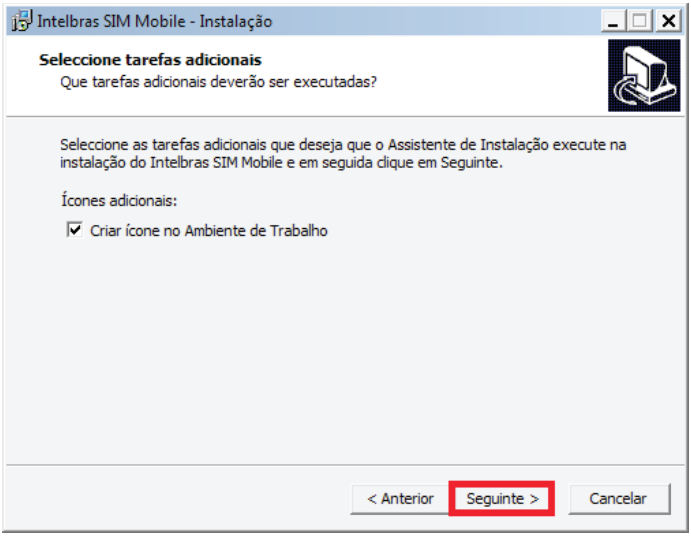
3. Selecione onde os arquivos do SIM Mobile serão armazenados e clique em *Seguinte*;


Intelbras SIM Mobile - Instalação
Seleccione a localização de destino
Onde deverá ser instalado o Intelbras SIM Mobile?
O Intelbras SIM Mobile será instalado na seguinte pasta.
Para continuar, clique em Seguinte. Se desejar seleccionar uma pasta diferente, clique em Procurar.
C:\Program Files (x86)\Intelbras SIM Mobile
Procurar...
É necessário pelo menos 85,4 MB de espaço livre em disco.
< Anterior
Seguinte >
Cancelar

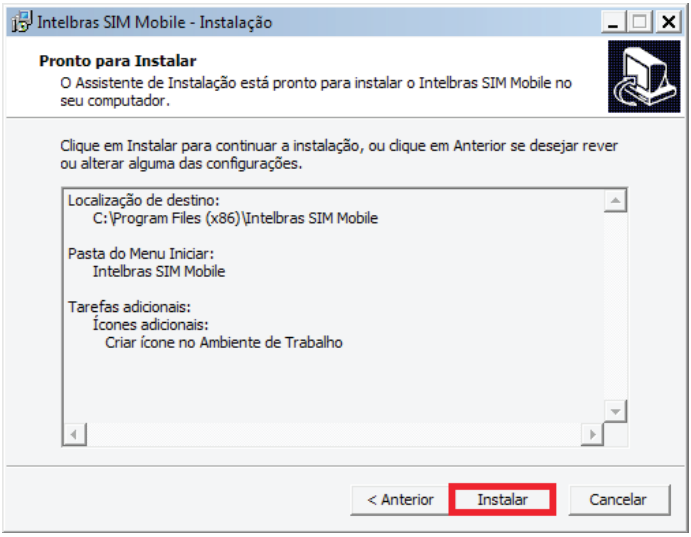
4. Clique em *Seguinte* para confirmar a criação da pasta Intelbras SIM Mobile no seu *Menu Iniciar*. Caso não deseje criar um atalho no *Menu Iniciar* clique na opção *Não criar nenhuma pasta no Menu Iniciar*. Clique em *Seguinte*;


Intelbras SIM Mobile - Instalação
Seleccione a pasta do Menu Iniciar
Onde deverão ser colocados os ícones de atalho do programa?
Os ícones de atalho do programa serão criados na seguinte pasta do Menu Iniciar.
Para continuar, clique em Seguinte. Se desejar seleccionar uma pasta diferente, clique em Procurar.
Intelbras SIM Mobile
Procurar...
Não criar nenhuma pasta no Menu Iniciar
< Anterior
Seguinte >
Cancelar

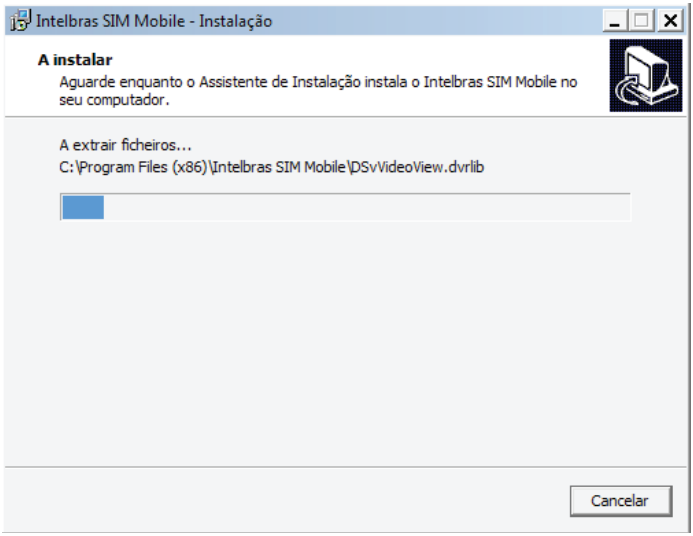
5. Para criar um ícone na área de trabalho permaneça com essa opção marcada e clique em *Seguinte*. Caso contrário desmarque esta opção;


Intelbras SIM Mobile - Instalação
Seleccione tarefas adicionais
Que tarefas adicionais deverão ser executadas?
Seleccione as tarefas adicionais que deseja que o Assistente de Instalação execute na instalação do Intelbras SIM Mobile e em seguida clique em Seguinte.
Ícones adicionais:
Criar ícone no Ambiente de Trabalho
< Anterior
Seguinte >
Cancelar

6. Para iniciar a instalação clique em *Instalar*;


Intelbras SIM Mobile - Instalação
Pronto para Instalar
O Assistente de Instalação está pronto para instalar o Intelbras SIM Mobile no seu computador.
Clique em Instalar para continuar a instalação, ou clique em Anterior se desejar rever ou alterar alguma das configurações.
Localização de destino:
C:\Program Files (x86)\Intelbras SIM Mobile
Pasta do Menu Iniciar:
Intelbras SIM Mobile
Tarefas adicionais:
Ícones adicionais:
Criar ícone no Ambiente de Trabalho
< Anterior
Instalar
Cancelar

7. Aguarde enquanto o SIM Mobile é instalado em seu computador;


Intelbras SIM Mobile - Instalação
A instalar
Aguarde enquanto o Assistente de Instalação instala o Intelbras SIM Mobile no seu computador.
A extrair ficheiros...
C:\Program Files (x86)\Intelbras SIM Mobile\DSvVideoView.dvrlib
Cancelar

8. Para executar o SIM Mobile permaneça com a opção marcada e para concluir a instalação clique em *Concluir*;

Intelbras SIM Mobile - Instalação
Instalação do Intelbras SIM Mobile concluída
O Assistente de Instalação concluiu a instalação do Intelbras SIM Mobile no seu computador. A aplicação pode ser iniciada através dos ícones instalados.
Clique em Concluir para finalizar o Assistente de Instalação.
Executar o Intelbras SIM Mobile
Concluir

9. Aguarde o carregamento do SIM Mobile. O ícone a seguir será exibido na área de trabalho.

Obs.: *Execute como administrador.*

4. Desinstalação

Para desinstalar o SIM Mobile acesse o caminho *Painel de Controle\Todos os Itens do Painel de Controle\Programas e Recursos* e localize o nome *Intelbras SIM Mobile* e clique em *Desinstalar*.

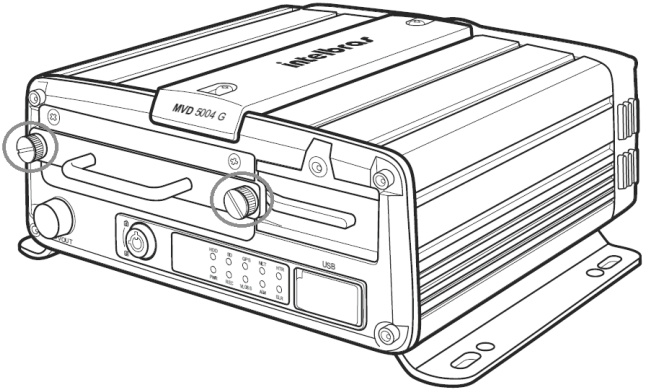
No *C:\Program Files* apague a pasta *Intelbras SIM Mobile*.

5. Reprodução dos arquivos do HD/cartão SD

5.1. Removendo o HD/cartão SD do dispositivo

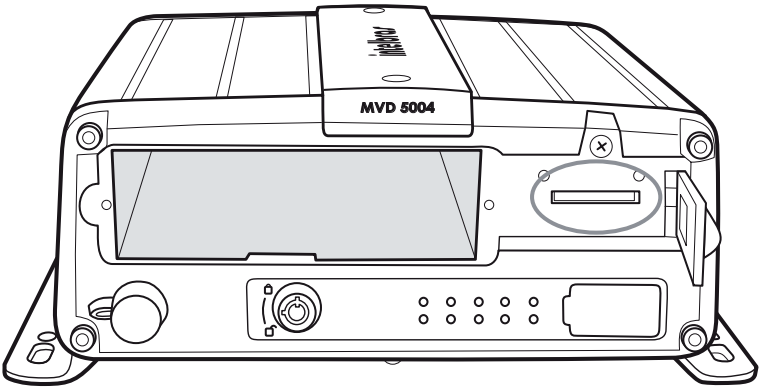
Para reproduzir os arquivos diretamente do HD/cartão SD é necessário removê-lo do dispositivo, certifique-se que ele encontra-se desligado (com a chave de segurança para o lado). Gire os dois parafusos frontais da gaveta e puxe-a para removê-la.

Obs.: *não é necessário remover o HD da gaveta do HD.*



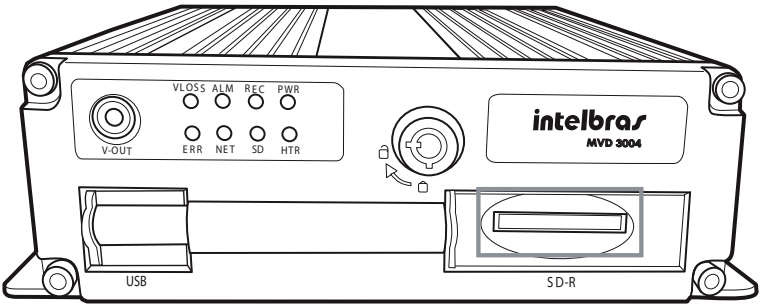
Série 5000

Para remover o cartão SD é necessário retirar primeiro a gaveta do HD, após abrir a porta do cartão SD e pressionar levemente o cartão que será expelido.



Série 5000

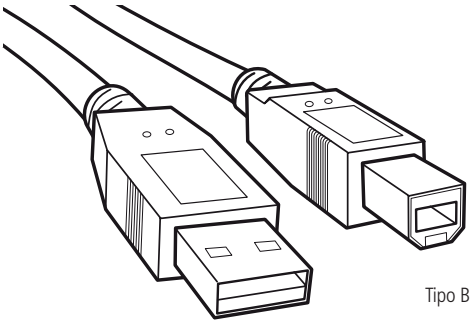
Para resgatar o cartão SD do MVD 3004 certifique-se que ele esteja desligado (com a chave de segurança para o lado). Pressione levemente o cartão e ele será expelido. Conecte-o em seu computador na entrada SD.



MVD 3004

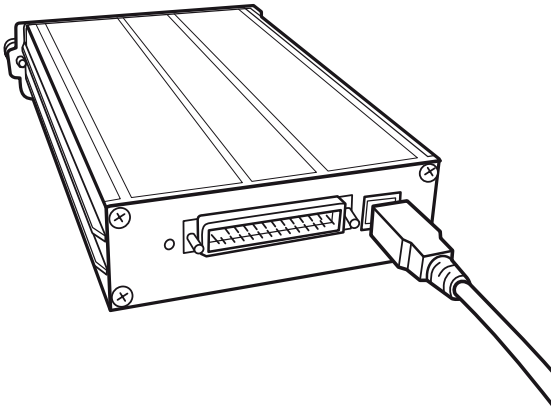
5.2. Conexão do HD no computador

Para conectar o HD ao computador utilize um cabo USB A/B.



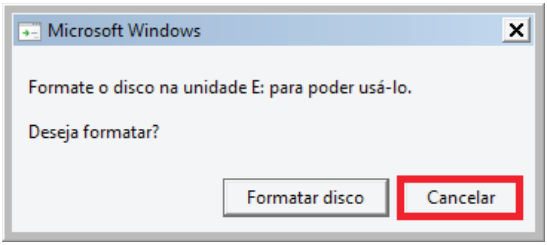
USB A/B

Conecte o lado do tipo B na gaveta do HD e o lado tipo A em seu computador.



Gaveta do HD

Ao conectar o cartão SD, caso a mensagem a seguir seja apresentada clique em *Cancelar*.



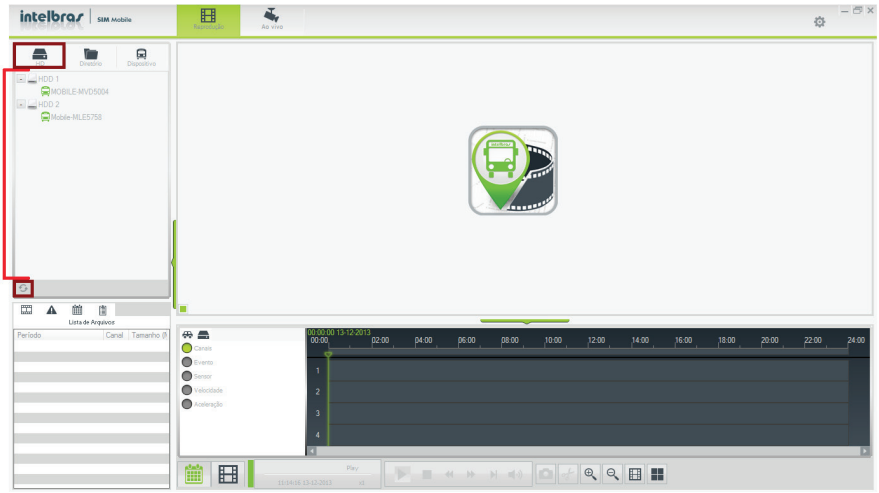
Formatação do Windows

Atenção: não formate o cartão SD ou o HD através do Windows, pois ambos não serão capazes de armazenar as informações do dispositivo.

5.3. Reprodução HD/cartão SD

No *SIM Mobile* clique na opção *HD* e em seguida clique em para que o software reconheça o dispositivo de armazenamento de dados externo. Na lista será exibido o conteúdo do HD/cartão SD.

Lista de HDs Cartões SD

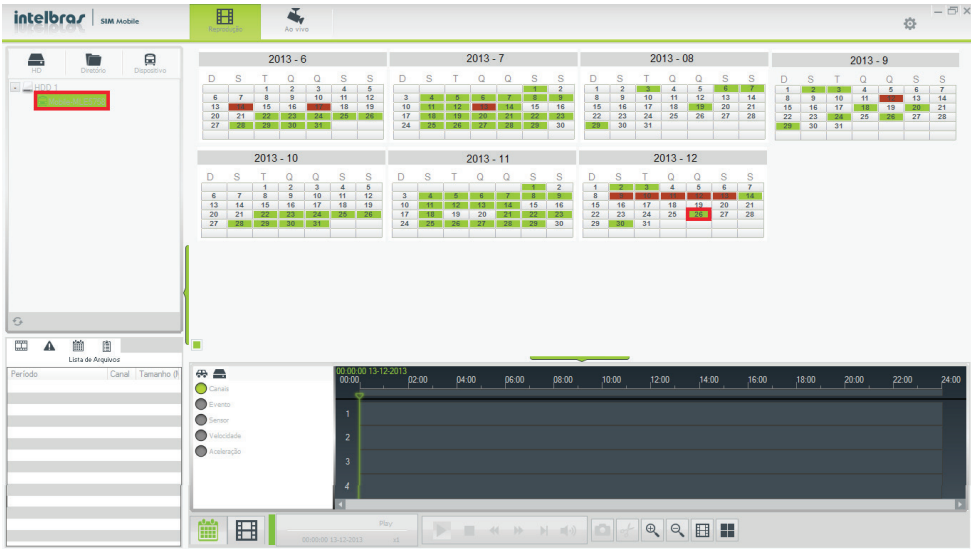


Lista do HD

A limitação de HDs ou de cartões SD é do computador e não do SIM Mobile.

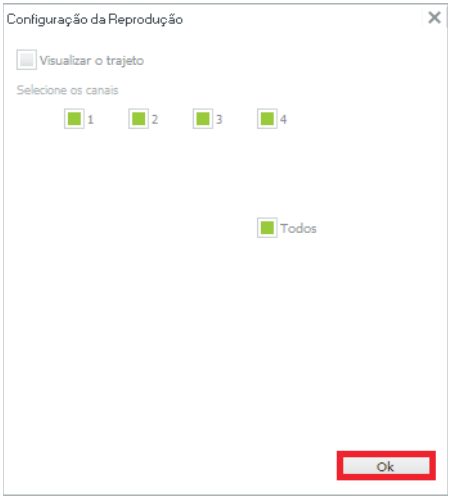
Na lista do HD clique duas vezes no veículo. Será exibido os meses que possuem gravações.

- **Dia verde:** possui gravação.
- **Dia vermelho:** possui gravação com alarme.
- **Dia cinza:** não possui gravação.



Calendário do HD

Clique duas vezes sobre a data desejada. A tela a seguir será exibida.



Configuração do tipo de reprodução

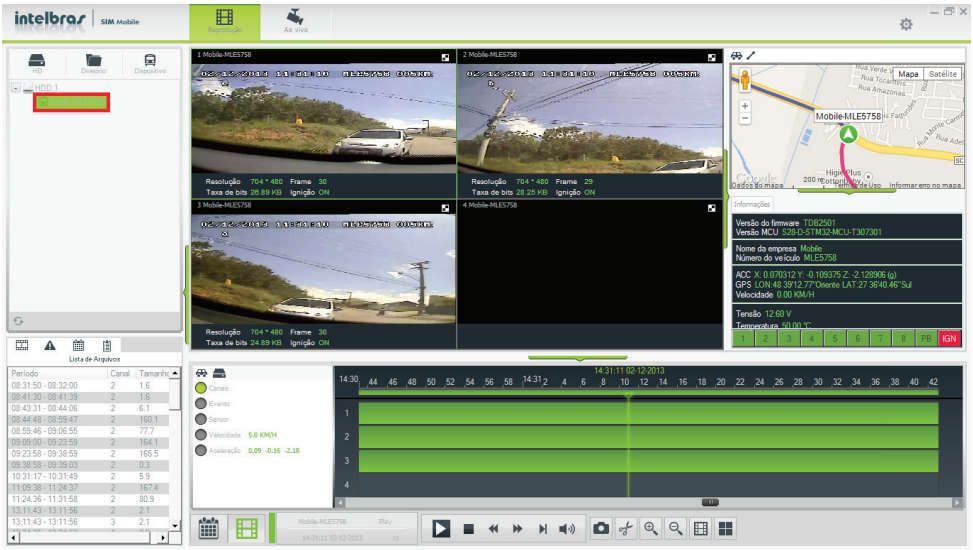
Escolha a opção desejada:

» **Visualizar o trajeto:** visualiza somente o trajeto do veículo.

» **Selecione os canais:** visualiza as imagens e o trajeto do veículo. É possível selecionar somente as câmeras desejadas ou todas.

Clique em *OK*.

Caso você tenha selecionado algum canal, as gravações serão apresentadas no mosaico e o trajeto do veículo será apresentado no mapa.



Reprodução pelo HD

No HD/cartão SD fica armazenado também arquivos que são chamados de *Caixa Preta*. Neste arquivo ficam armazenados os arquivos de registro (aceleração e velocidade).

6. Reprodução dos vídeos pelo diretório

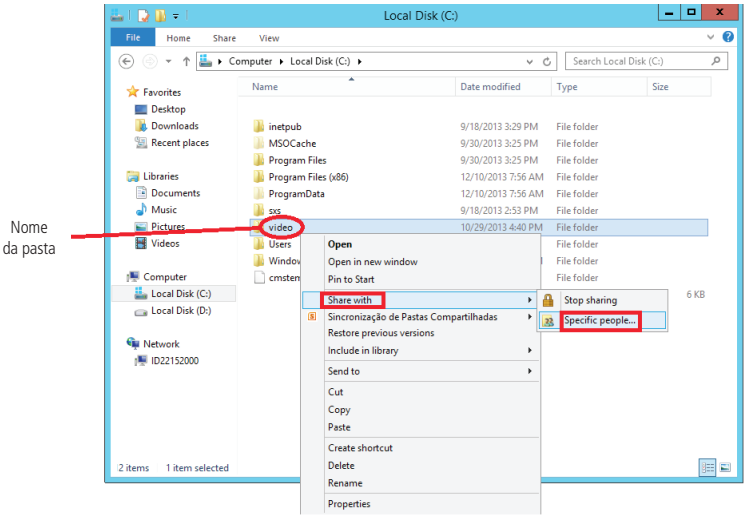
Após configurar o *Auto Download* é possível reproduzir os vídeos (que foram salvos no computador-servidor) no computador-cliente através do *SIM Mobile*.

Para saber mais sobre o *Auto Download* acesse o manual disponível no site da Intelbras ou através do CD que acompanha o dispositivo.

Para utilizar esta função é necessário Mapear a unidade de rede, este mapeamento será apontado para o seu servidor.

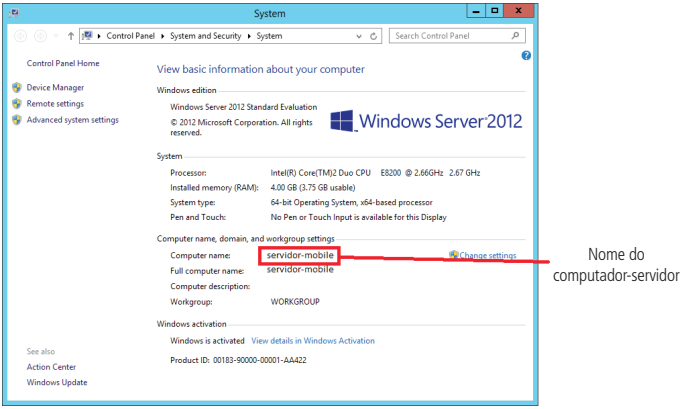
6.1. Mapeando a unidade de rede - servidor

1. No seu computador-servidor crie uma pasta na unidade de disco a qual deseja compartilhar. Nela, clique com o botão direito do mouse e clique em *Share with* e em seguida clique em *Specific people*;



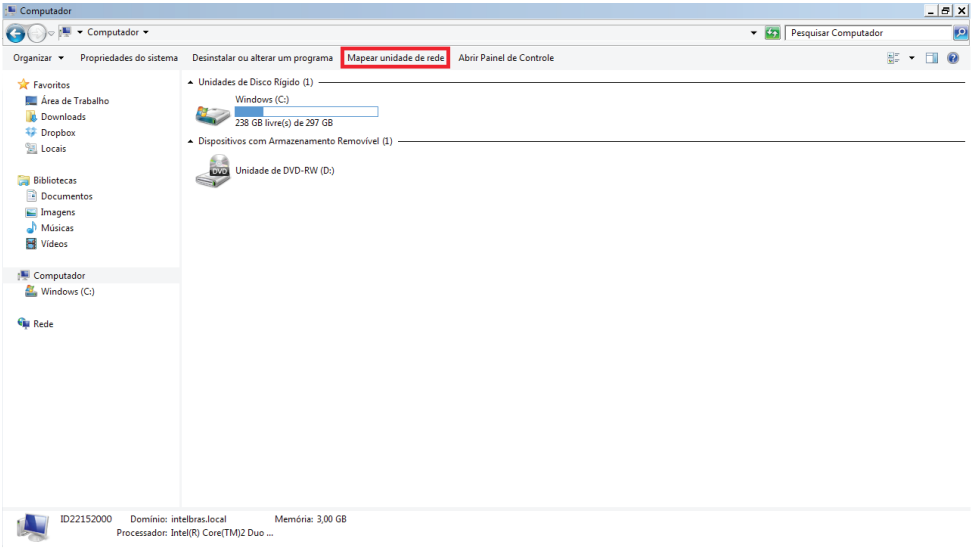
Especificar usuário

2. Selecione o usuário Administrador (obrigatoriamente), certifique-se que ele possua permissão de leitura e escrita. Clique em *Share* e em seguida *Done*;
3. No seu computador-servidor abra o ícone *Meu Computador* e com o botão direito do mouse clique em *Propriedades*. Localize o nome do computador (memorize este, pois será utilizado no futuro);


System
Control Panel ▸ System and Security ▸ System
Search Control Panel
Control Panel Home
Device Manager
Remote settings
Advanced system settings
View basic information about your computer
Windows edition
Windows Server 2012 Standard Evaluation
© 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.
Windows Server 2012
System
Processor: Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E8200 @ 2.66GHz 2.67 GHz
Installed memory (RAM): 4.00 GB (3.75 GB usable)
System type: 64-bit Operating System, x64-based processor
Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display
Computer name, domain, and workgroup settings
Computer name: servidor-mobile
Change settings
Full computer name: servidor-mobile
Computer description:
Workgroup: WORKGROUP
Windows activation
Windows is activated View details in Windows Activation
Product ID: 00183-90000-00001-AA422
See also
Action Center
Windows Update
Nome do
computador-servidor

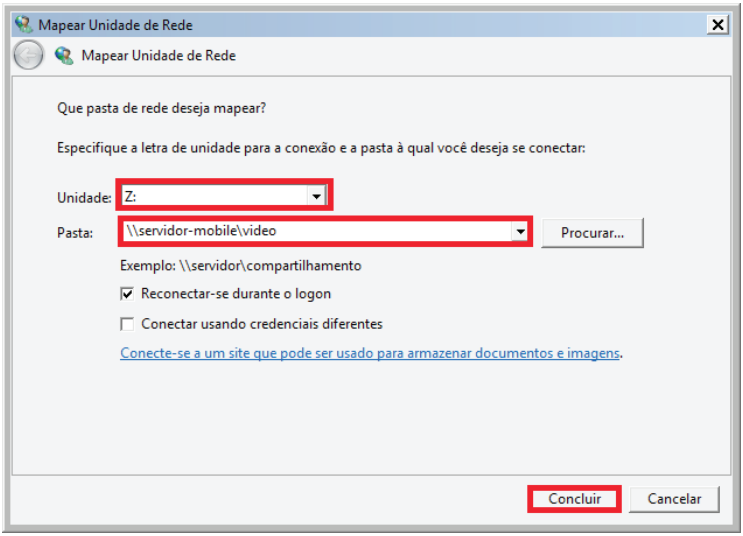
Nome do servidor

4. No computador-cliente abra o ícone *Meu Computador* clique em *Mapear unidade de rede*;



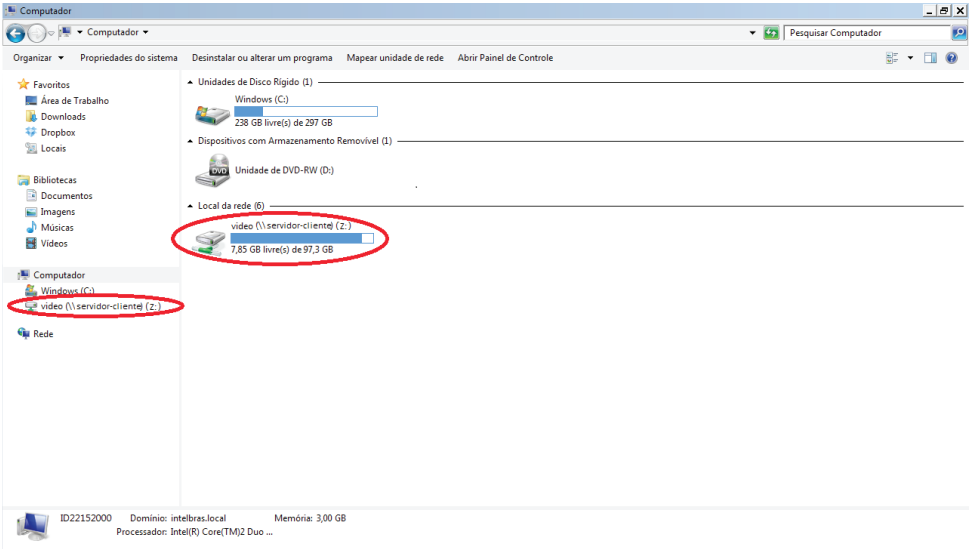
Mapeamento

5. Selecione uma Unidade vazia e no campo *Pasta* digite o nome do seu computador-servidor e o nome da pasta que deseja compartilhar;


Mapear Unidade de Rede
Mapear Unidade de Rede
Que pasta de rede deseja mapear?
Especifique a letra de unidade para a conexão e a pasta à qual você deseja se conectar:
Unidade:
Z:
Pasta:
\\servidor-mobile\video
Procurar...
Exemplo: \\servidor\compartilhamento
Reconectar-se durante o logon
Conectar usando credenciais diferentes
Conecte-se a um site que pode ser usado para armazenar documentos e imagens.
Concluir
Cancelar

Configurar

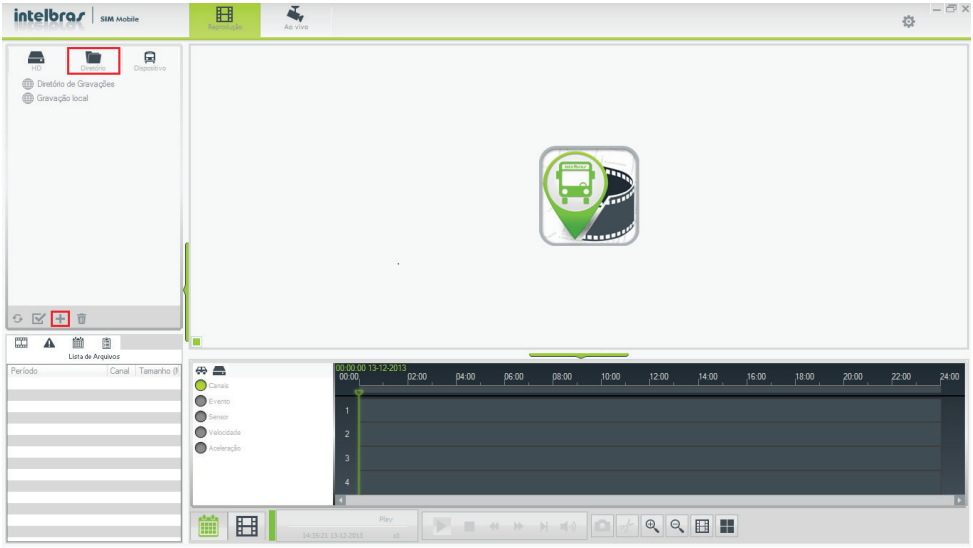
6. Clique em *Concluir*. O sistema solicitará o nome e senha do usuário (administrador/senha). No *Meu Computador* será exibido a unidade mapeada.



Unidade mapeada

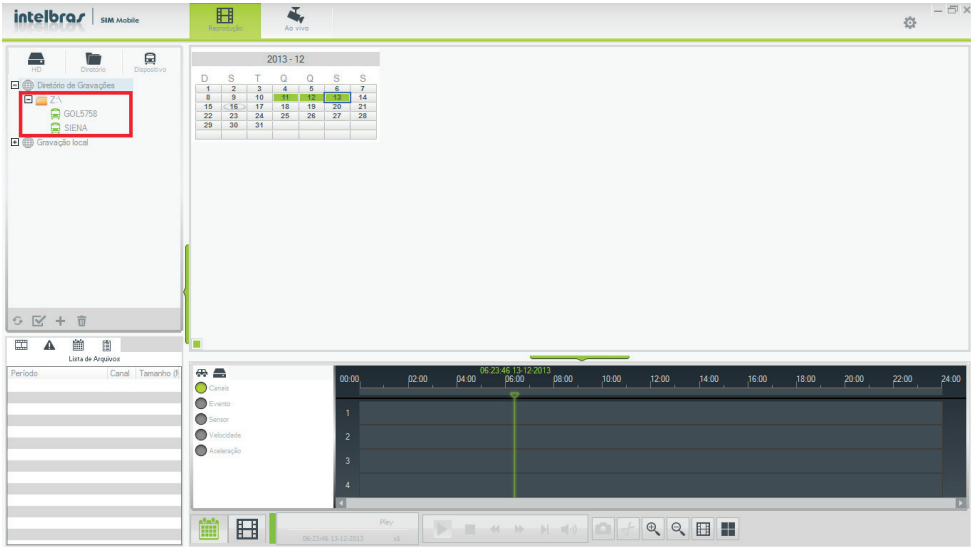
6.2. Reprodução a partir do diretório de gravação

No *SIM Mobile*, na guia *Reprodução*, clique em *Diretório* e clique em *Adicionar*. Selecione a pasta que foi mapeada (localizada no *Meu Computador*).



Diretório

A pasta mapeada será apresentada no *Diretório de Gravações*. Clique duas vezes sobre o nome do veículo e o calendário será exibido, escolha a data desejada e clique duas vezes sobre o dia.

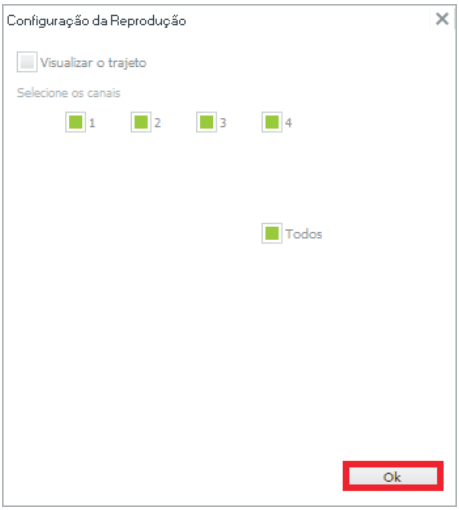


Diretório através do servidor

Escolha a opção desejada:

- » **Visualizar o trajeto:** visualiza somente o trajeto do veículo.
- » **Selecione os canais:** visualiza as imagens e o trajeto do veículo. É possível selecionar somente as câmeras desejadas ou todas.

Clique em *OK*.



Modo da reprodução

Os vídeos do dia escolhido serão reproduzidos.

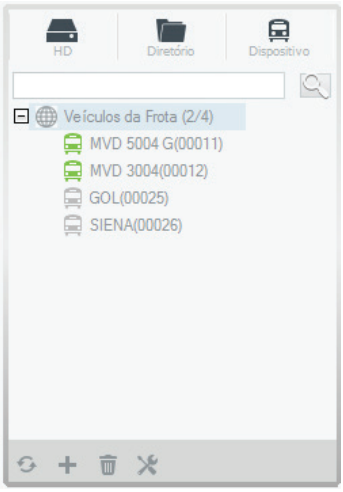
7. Reprodução pelo dispositivo

Para reproduzir os vídeos direto do dispositivo é necessário que ele esteja conectado na rede Wi-Fi e que o seu computador-cliente esteja na mesma rede.

Os dispositivos aparecerão automaticamente no grupo Auto registro.

Os veículos serão apresentados na lista de dispositivos.

» **Veículos verdes:** veículos on-line.
» **Veículos cinzas:** veículos off-line.



Lista de dispositivos

Só é possível visualizar as gravações do dispositivo quando o veículo estiver on-line.

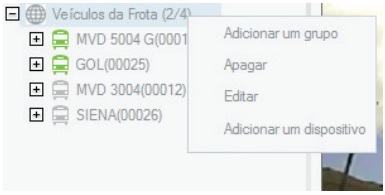
Clique duas vezes sobre o nome do veículo e o calendário será exibido, escolha a data pretendida e clique duas vezes.

Escolha a opção desejada:

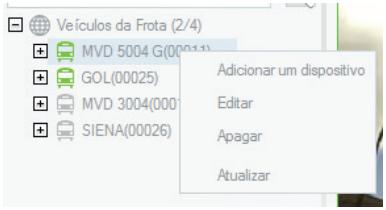
» **Visualizar o trajeto:** visualiza somente o trajeto do veículo.
» **Selecione os canais:** visualiza as imagens e o trajeto do veículo. É possível selecionar somente as câmeras desejadas ou todas.

Clique em *OK*.

Para adicionar ou editar um grupo ou um dispositivo, clique com o botão direito do mouse sobre o *Grupo/Dispositivo*.

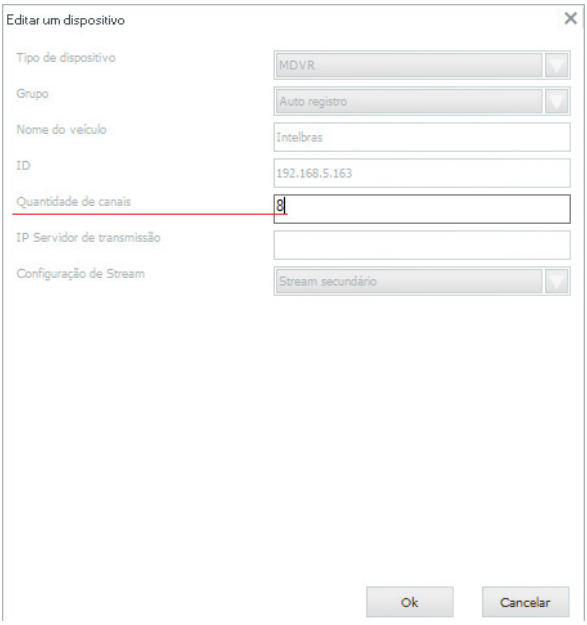


Grupo



Dispositivo

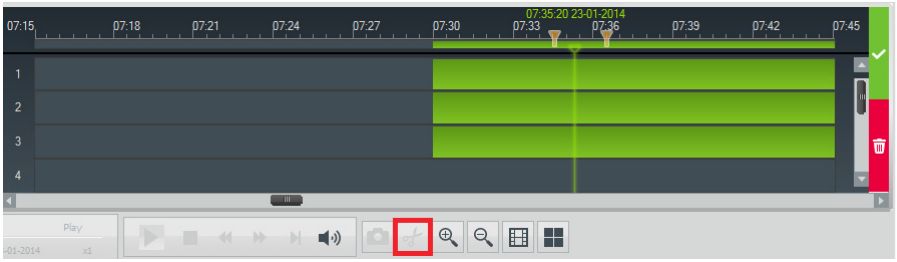
Caso o seu equipamento seja de 8 canais (MVD 5008/MVD 5008 G), clique em Editar e altere o valor do campo Quantidade de canais para 8.



8. Recortar

Através do SIM Mobile é possível recortar uma parte do vídeo e salvar no computador.

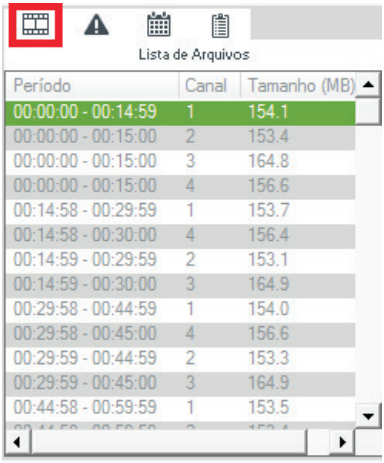
1. Clique na tesoura e movimente os triângulos (direita e esquerda) para o período que deseja recortar. A partir do primeiro triângulo será o início do novo vídeo e o segundo triângulo o final do novo vídeo;
2. Para finalizar o recorte clique novamente no botão ;
3. Confirme o período de início e de término e escolha o caminho onde será salvo e clique em *OK*;
4. Clique em *OK* para finalizar. O recorte do vídeo ocorrerá ao mesmo tempo em todas as telas do mosaico.



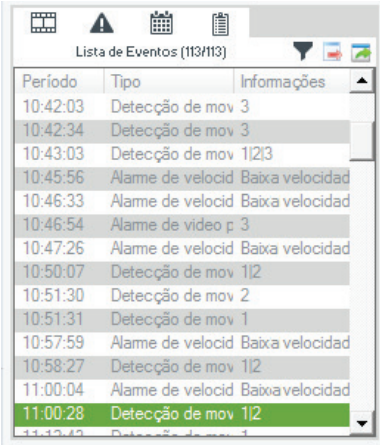
No local indicado para armazenar o novo vídeo foi criado uma nova pasta com o nome do veículo, dentro desta, uma pasta com a data do vídeo original. Nesta pasta estão todos os logs e as gravações daquele período do vídeo recortado.

9. Listas

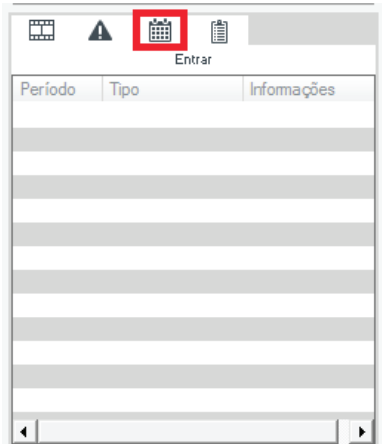
As listas exibem as informações do equipamento, como *logs*, *alarmes* e *arquivos*.



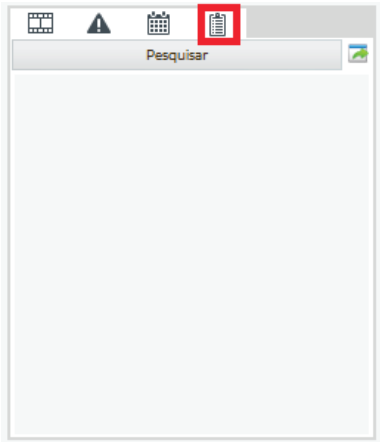
Arquivos


Lista de Eventos (113/113)
Período
Tipo
Informações
10:42:03 Detecção de mov 3
10:42:34 Detecção de mov 3
10:43:03 Detecção de mov 1|2|3
10:45:56 Alarme de velocid Baixa velocidad
10:46:33 Alarme de velocid Baixa velocidad
10:46:54 Alarme de video p 3
10:47:26 Alarme de velocid Baixa velocidad
10:50:07 Detecção de mov 1|2
10:51:30 Detecção de mov 2
10:51:31 Detecção de mov 1
10:57:59 Alarme de velocid Baixa velocidad
10:58:27 Detecção de mov 1|2
11:00:04 Alarme de velocid Baixa velocidad
11:00:28 Detecção de mov 1|2

Alarmes



Log de registro



Caixa preta

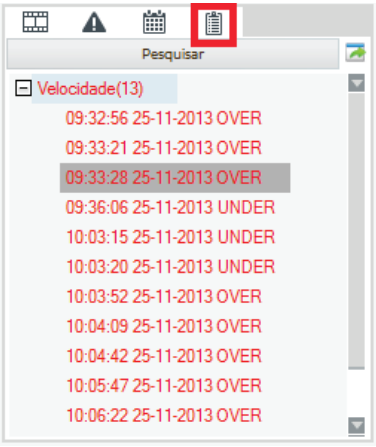
1. Clique em para pesquisar através do filtro;
2. Para exportar os registros para uma planilha excel clique em ou em .

» **Arquivos:** estão armazenados os períodos em que os vídeos foram gravados e o canal, além do tamanho de cada arquivo.

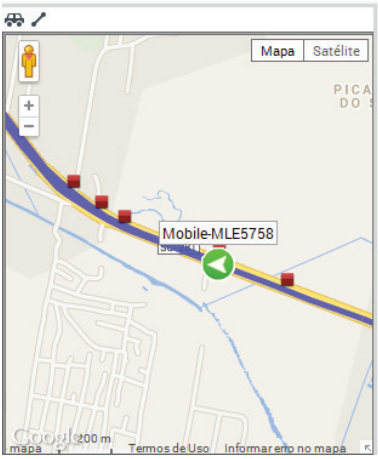
» **Alarmes:** obtêm-se o histórico de alarmes, apontando o horário e o tipo. É possível realizar filtros e extrair os logs de alarme.

» **Logs:** é possível visualizar todo o histórico do equipamento.

» **Caixa preta:** só é possível obter os dados quando o HD/cartão SD for conectado diretamente ao computador. Clique em , para exportar o arquivo para .gpx (para visualizar abra o arquivo com o notepad++) e através deste é possível visualizar a posição do veículo (latitude e longitude) sobre o dia e a hora.



SIM Mobile - arquivo da caixa preta



SIM Mobile - mapa com as caixas

```
<name>MVD 5004 G</name>
<trkseg>
    <trkpt lat="-27.619742" lon="-48.651233">
        <time>2013-12-17T0:0:1Z</time>
    </trkpt>
    <trkpt lat="-27.619742" lon="-48.651233">
        <time>2013-12-17T0:0:2Z</time>
    </trkpt>
    <trkpt lat="-27.619742" lon="-48.651233">
        <time>2013-12-17T0:0:3Z</time>
    </trkpt>
    <trkpt lat="-27.619742" lon="-48.651233">
        <time>2013-12-17T0:0:4Z</time>
    </trkpt>
    <trkpt lat="-27.619742" lon="-48.651233">
        <time>2013-12-17T0:0:5Z</time>
    </trkpt>
    <trkpt lat="-27.619742" lon="-48.651233">
        <time>2013-12-17T0:0:6Z</time>
```

Arquivo .gpx

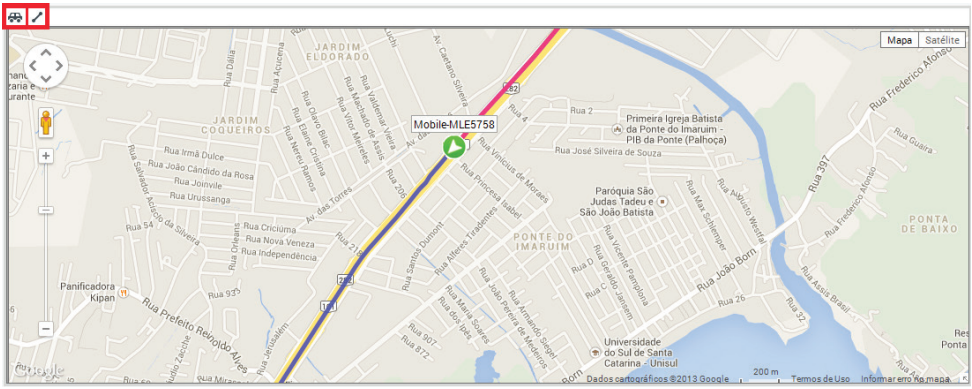
10. Mapa

O trajeto do veículo pode ser visualizado no mapa.

- **Linha rosa:** trajeto já percorrido.
- **Linha azul:** trajedo à percorrer.

Apresenta o trajeto do veículo no mapa (linha azul e rosa).

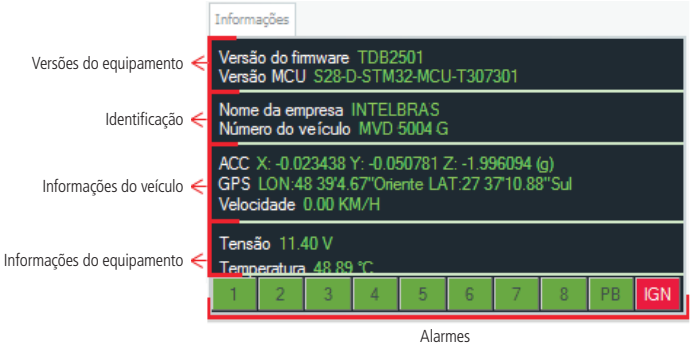
Atualiza o mapa de acordo com a posição do veículo.



Reprodução do GPS

11. Informações

Apresenta as informações do veículo e do equipamento.



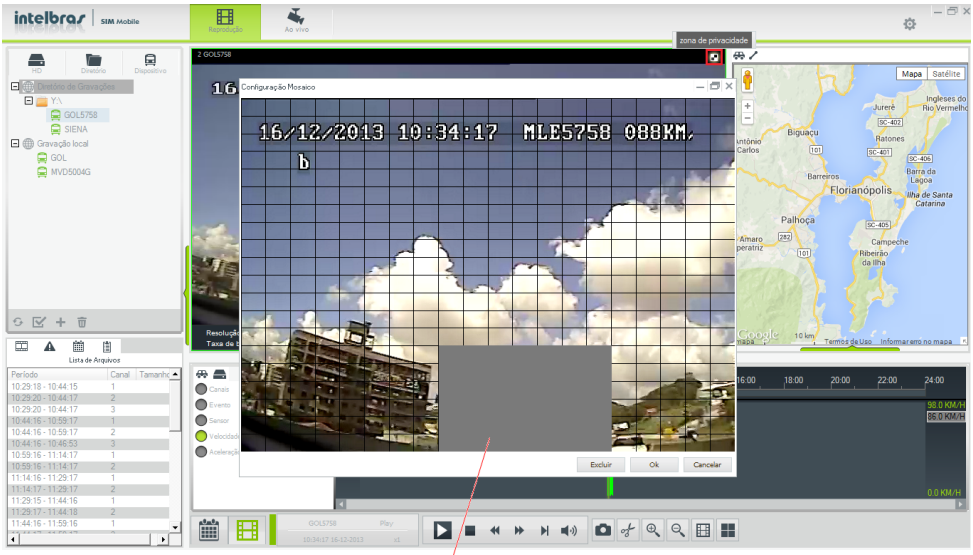
Informações do dispositivo

- **Alarmes:** os números de 1 até 8 representam as saídas da caixa de alarme. Caso haja um evento o número da saída de alarme ficará vermelho.
- **PB:** botão de pânico.
- **IGN:** ignição. Vermelho significa que o equipamento está ligado na ignição do veículo e não está consumindo a bateria dele.

12. Zona de privacidade

A zona de privacidade pode ser adicionada para mascarar alguma área do vídeo. Esta função só pode ser adicionada em vídeos em reprodução e é individual por tela.

Para adicionar uma zona de privacidade clique no no canto superior direito. Clique com o botão esquerdo do mouse e arraste-o para os quadradros que deseja obter a zona de privacidade.



Adicionar zona de privacidade

Zona de privacidade

Para remover a zona de privacidade clique em *Excluir* ou clique com o botão direito do mouse e arraste-o para os quadradros que deseja remover a zona de privacidade. O resultado da zona de privacidade são quadrados que borram a imagem.

Zona de privacidade

Zona de privacidade ativada

13. Visualizando as imagens ao vivo e gravação local

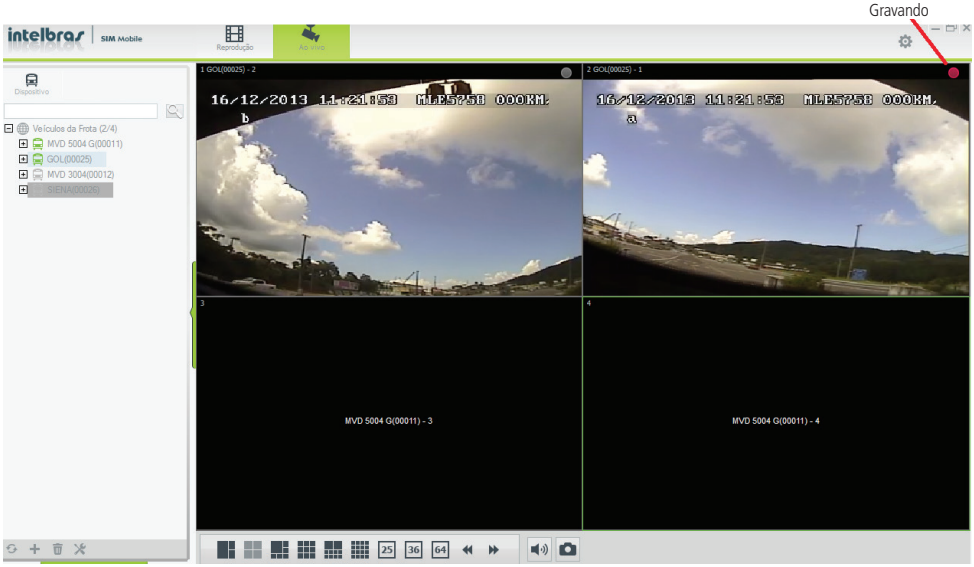
Através da guia *Ao Vivo* é possível visualizar as imagens em tempo real.

Utilizando o MVD 3004 / MVD 5004 será possível visualizar as imagens ao vivo somente quando o veículo estiver conectado na rede Wi-Fi, como por exemplo, no estacionamento.

Utilizando MVD 5004 G será possível visualizar as imagens ao vivo do veículo quando este encontrar-se conectado na rede 3G ou na rede Wi-Fi, como por exemplo, no trânsito ou no estacionamento.

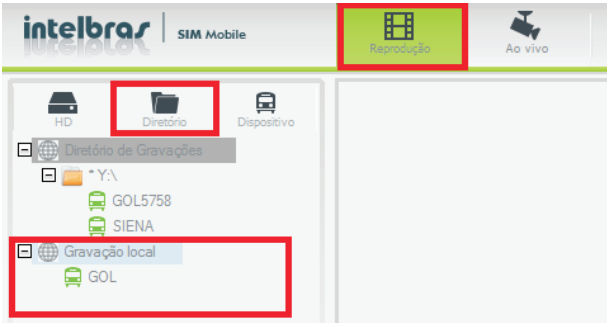
Durante a visualização ao vivo é possível iniciar uma gravação local, esses arquivos ficarão armazenadas no próprio SIM Mobile

Para iniciar a gravação clique no *Círculo cinza*, localizado no canto superior direito de cada tela do mosaico. Escolha as telas que deseja gravar e clique no *Círculo*. Quando estiver gravando o círculo ficará vermelho. Caso você saia da guia *Ao Vivo* a gravação será interrompida automaticamente.



Gravando imagem ao vivo

As imagens gravadas ficarão armazenadas na guia *Reprodução>Diretório>Gravação Local*.



Armazenamento da gravação

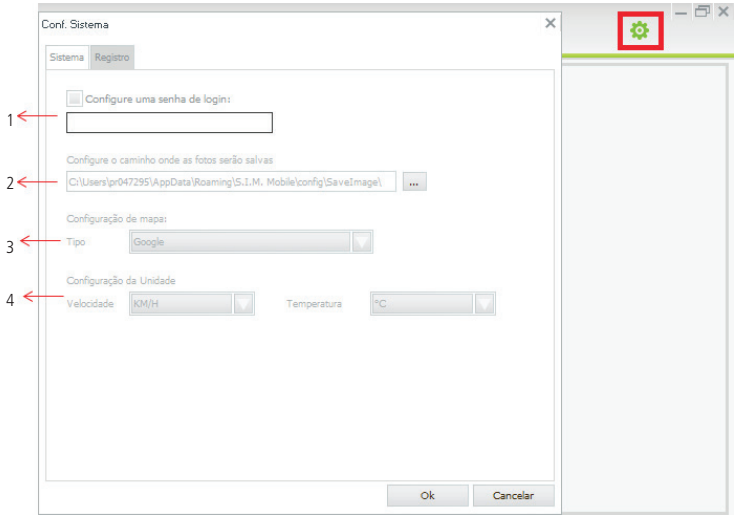
Para apagar as gravações locais acesse o *C:* e localize a pasta com os vídeos. O nome da pasta pode ser identificado no *SIM Mobile*, em *Configurações*, na guia *Registro*.

14. Configurações

Através das configurações é possível criar uma senha de segurança, alterar a pasta onde as fotos e os vídeos serão salvos, entre outras opções.

14.1. Sistema

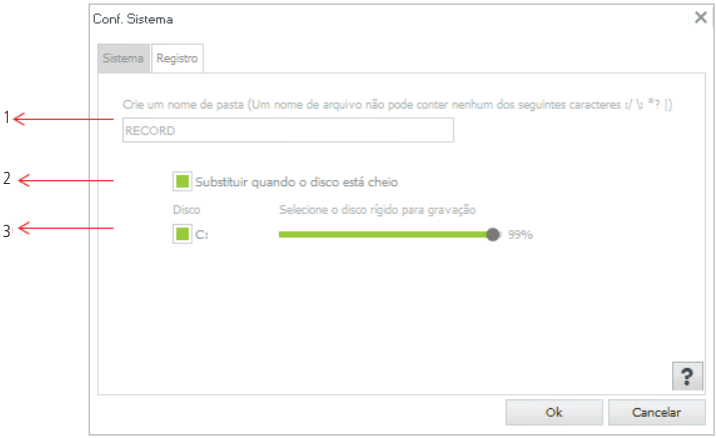
1. Senha de segurança: todas as vezes que você abrir o SIM Mobile será necessário digitar a senha.
2. Altera o caminho onde as fotos serão salvas.
3. Altera o tipo do mapa, podendo ser *Google* ou *Bing*.
4. Altera a unidade da velocidade e/ou de temperatura.



Sistema

14.2. Registro

1. Nome da pasta onde os vídeos da *Gravação Local* serão armazenados.
2. Se a opção *Substituir quando o disco está cheio* estiver marcada, os arquivos de vídeos mais antigos serão sobreescritos.
3. Selecione o disco e a porcentagem desejada para o armazenamento dos vídeos.

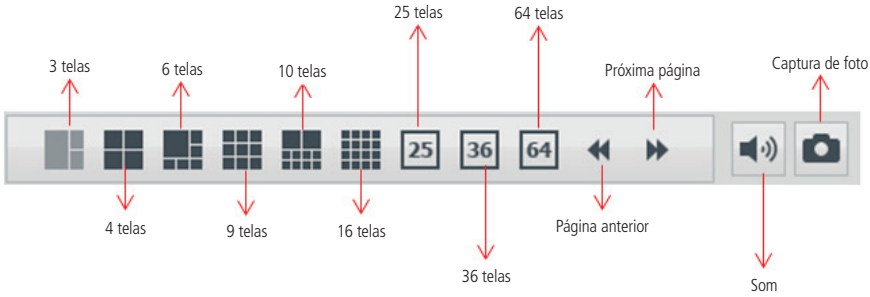


Registro

15. Botões e seus significados

15.1. Ao vivo

A imagem a seguir é apresentada durante a reprodução em tempo real dos vídeos, localizada na guia *Ao vivo*.

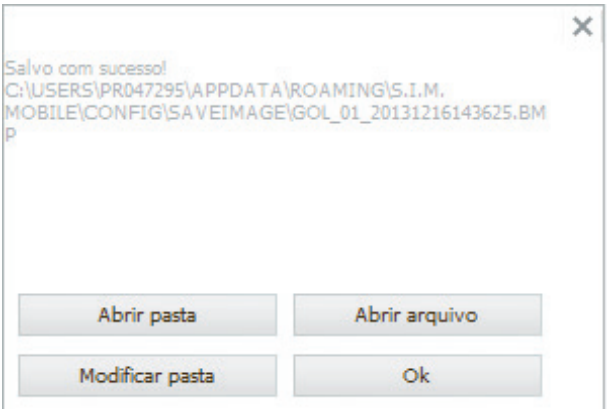


Barra de ferramentas

» **Telas:** é possível alterar a quantidade de telas no mosaico de visualização ao vivo (1 até 64). Para visualizar uma única câmera em tela cheia, clique duas vezes sobre a tela.

» **Som:** permite habilitar ou desabilitar o som do vídeo. Para ouvir o som do vídeo é necessário que a tela do mosaico esteja selecionada (tela contornada em vermelho). É necessário que a câmera obtenha a captura do áudio para esta função funcionar.

» **Capturar foto:** para capturar uma foto é necessário que o vídeo esteja sendo reproduzido. Selecione a tela (a tela deve estar contornada em vermelho). Clique no botão . No canto inferior direito do SIM Mobile será exibido um pop up com o caminho de armazenamento da foto.



Captura de foto

Obs.: *não é possível capturar uma foto de todas as imagens do mosaico ao mesmo tempo.*

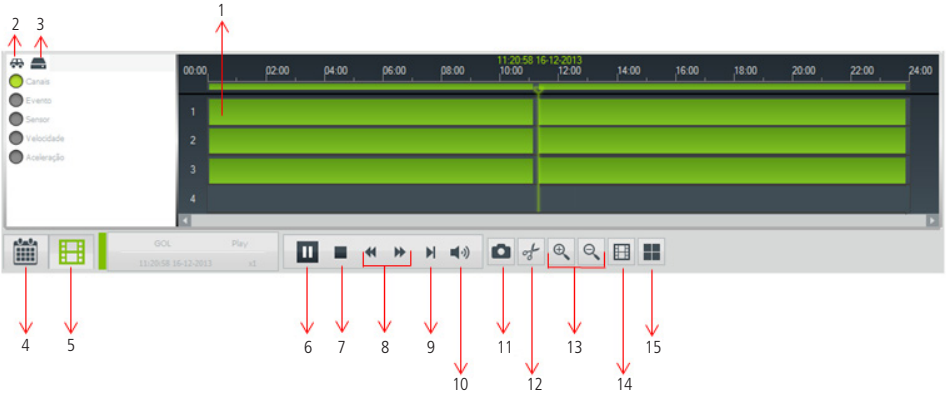
15.2. Reprodução

Os botões apresentados a seguir são exibidos na guia *Reprodução>HD/Diretório/Dispositivo.*

Barra de ferramentas

15.3. Linha do tempo

A imagem a seguir é apresentada no momento da reprodução dos vídeos.



Linha do tempo

1. Linha do tempo: as faixas verdes indicam gravação. Na imagem acima não existe gravação no canal 4.
2. Apresenta os canais, eventos, sensor, velocidade e aceleração. Estas opções são exibidas também na linha do tempo, clique sobre cada opção para visualizar graficamente.
3. Apresenta a temperatura e a tensão do dispositivo, clique sobre cada opção para visualizar graficamente.
4. Calendário: exibe os calendários com as gravações e alarmes daquele dispositivo.
5. Vídeo: exibe o mosaico das telas.
6. Reproduzir/Pausar: reproduz ou pausa o vídeo.
7. Parar: interrompe a reprodução.
8. Avançar ou retroceder: avança ou retrocede a reprodução do vídeo.
9. Próximo quadro: avança o vídeo em reprodução para o próximo quadro e pausa o vídeo.
10. Som: permite ativar ou desativar o som do vídeo.
11. Capturar foto: captura uma foto do vídeo.
12. Recortar: permite recortar uma parte do vídeo.
13. Aumentar e diminuir o zoom: aumenta e diminui o zoom da linha do tempo (24/12/6/3/1 hora, 30/10/5/1 minuto).
14. Abrir arquivo: abre um arquivo de vídeo.
15. Mosaico: altera o modo de visualização do mosaico (3/4/8/9/10/16 telas).

Intel, Intel Core e Pentium são marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Windows, Windows XP, Windows 7 e Internet Explorer são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos ou em outros países ou regiões. GOOGLE é uma marca registrada da Google Inc.

intelbras

eco amigável

uma das melhores
empresas para se trabalhar

fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006
Contato e chat: www.intelbras.com.br/suporte
Sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767

Intelbras S/A - Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800
www.intelbras.com.br

03.14